

Positionen der präsemiotischen Trichotomie in den dreidimensionalen Dualsystemen

1. In dem dreidimensionalen triadischen Dualsystem

$$(3.a.b \ 2.c.d \ 1.e.f) \times (f.e.1 \ d.c.2 \ b.a.3)$$

finden wir die sog. Doppeltrichotomien. Die erste Trichotomie, d.h. die Werte a, c, e in den Zeichenklassen, und die zweite Trichotomie, d.h. die Werte 1, 2, 3 in den Realitätsthematiken, wurden in Toth (2009a, b) als kategoriale Mitführungen der vom Zeichen substituierten Objekte, d.h. als präsemiotische Trichotomie verstanden, wie sie von Götz (1982, S. 4, 28) in die Semiotik eingeführt worden war. Die Verteilung dieser “zweiten trichotomischen Werte” in den Zeichenklassen und Realitätsthematiken wird dabei durch die offene semiotische Ordnung

$$(a \langle \Rightarrow \rangle b) \leq (c \langle \Rightarrow \rangle d) \leq (\langle \Rightarrow \rangle f)$$

eindeutig bestimmt und führt zu einem System von 114 semiotischen Dualsystemen (Toth 2009c). In der folgenden Arbeit sollen die diesen Dualsystemen inhärenten strukturellen Verteilungen der kategorialen Werte der präsemiotischen Trichotomie untersucht werden.

1	(3.1. 1	2.1. 1	1.1. 1	) × (1.1. 1	1.1. 2	1.1. 3)
2	(3.1. 1	2.1. 1	1.1. 2	) × (2.1. 1	1.1. 2	1.1. 3)
3	(3.1. 1	2.1. 1	1.1. 3	) × (3.1. 1	1.1. 2	1.1. 3)
4	(3.1. 1	2.1. 1	1.2. 1	) × (1.2. 1	1.1. 2	1.1. 3)
5	(3.1. 1	2.1. 1	1.2. 2	) × (2.2. 1	1.1. 2	1.1. 3)
6	(3.1. 1	2.1. 1	1.2. 3	) × (3.2. 1	1.1. 2	1.1. 3)
7	(3.1. 1	2.1. 1	1.3. 1	) × (1.3. 1	1.1. 2	1.1. 3)
8	(3.1. 1	2.1. 1	1.3. 2	) × (2.3. 1	1.1. 2	1.1. 3)
9	(3.1. 1	2.1. 1	1.3. 3	) × (3.3. 1	1.1. 2	1.1. 3)
10	(3.1. 1	2.1. 2	1.1. 1	) × (1.1. 1	2.1. 2	1.1. 3)
11	(3.1. 1	2.1. 2	1.1. 2	) × (2.1. 1	2.1. 2	1.1. 3)
12	(3.1. 1	2.1. 2	1.1. 3	) × (3.1. 1	2.1. 2	1.1. 3)
13	(3.1. 1	2.1. 2	1.2. 1	) × (1.2. 1	2.1. 2	1.1. 3)
14	(3.1. 1	2.1. 2	1.2. 2	) × (2.2. 1	2.1. 2	1.1. 3)
15	(3.1. 1	2.1. 2	1.2. 3	) × (3.2. 1	1.2. 1	1.1. 3)
16	(3.1. 1	2.1. 2	1.3. 1	) × (1.3. 1	2.1. 2	1.1. 3)
17	(3.1. 1	2.1. 2	1.3. 2	) × (2.3. 1	2.1. 2	1.1. 3)
18	(3.1. 1	2.1. 2	1.3. 3	) × (3.3. 1	2.1. 2	1.1. 3)

19	(3.1. 1	2.1. 3	1.1. 1	) × (1.1. 1	3.1. 2	1.1. 3
20	(3.1. 1	2.1. 3	1.1. 2	) × (2.1. 1	3.1. 2	1.1. 3
21	(3.1. 1	2.1. 3	1.1. 3	) × (3.1. 1	3.1. 2	1.1. 3
22	(3.1. 1	2.1. 3	1.2. 1	) × (1.2. 1	3.1. 2	1.1. 3
23	(3.1. 1	2.1. 3	1.2. 2	) × (2.2. 1	3.1. 2	1.1. 3
24	(3.1. 1	2.1. 3	1.2. 3	) × (3.2. 1	3.1. 2	1.1. 3
25	(3.1. 1	2.1. 3	1.3. 1	) × (1.3. 1	3.1. 2	1.1. 3
26	(3.1. 1	2.1. 3	1.3. 2	) × (2.3. 1	3.1. 2	1.1. 3
27	(3.1. 1	2.1. 3	1.3. 3	) × (3.3. 1	3.1. 2	1.1. 3
28	(3.1. 1	2.2. 2	1.2. 1	) × (1.2. 1	2.2. 2	1.1. 3
29	(3.1. 1	2.2. 2	1.2. 2	) × (2.2. 1	2.2. 2	1.1. 3
30	(3.1. 1	2.2. 2	1.2. 3	) × (3.2. 1	2.2. 2	1.1. 3
31	(3.1. 1	2.2. 3	1.2. 1	) × (1.2. 1	3.2. 2	1.1. 3
32	(3.1. 1	2.2. 3	1.2. 2	) × (2.2. 1	3.2. 2	1.1. 3
33	(3.1. 1	2.2. 3	1.2. 3	) × (3.2. 1	3.2. 2	1.1. 3
34	(3.1. 1	2.3. 3	1.3. 1	) × (1.3. 1	3.3. 2	1.1. 3
35	(3.1. 1	2.3. 3	1.3. 2	) × (2.3. 1	3.3. 2	1.1. 3
36	(3.1. 1	2.3. 3	1.3. 3	) × (3.3. 1	3.3. 2	1.1. 3
37	(3.1. 2	2.2. 2	1.2. 1	) × (1.2. 1	2.2. 2	2.1. 3
38	(3.1. 2	2.2. 2	1.2. 2	) × (2.2. 1	2.2. 2	2.1. 3
39	(3.1. 2	2.2. 2	1.2. 3	) × (3.2. 1	2.2. 2	2.1. 3
40	(3.1. 2	2.2. 2	1.3. 1	) × (1.3. 1	2.2. 2	2.1. 3
41	(3.1. 2	2.2. 2	1.3. 2	) × (2.3. 1	2.2. 2	2.1. 3
42	(3.1. 2	2.2. 2	1.3. 3	) × (3.3. 1	2.2. 2	2.1. 3
43	(3.1. 2	2.2. 3	1.2. 1	) × (1.2. 1	3.2. 2	2.1. 3
44	(3.1. 2	2.2. 3	1.2. 2	) × (2.2. 1	3.2. 2	2.1. 3
45	(3.1. 2	2.2. 3	1.2. 3	) × (3.2. 1	3.2. 2	2.1. 3
46	(3.1. 2	2.2. 3	1.3. 1	) × (1.3. 1	3.2. 2	2.1. 3
47	(3.1. 2	2.2. 3	1.3. 2	) × (2.3. 1	3.2. 2	2.1. 3
48	(3.1. 2	2.2. 3	1.3. 3	) × (3.3. 1	3.2. 2	2.1. 3
49	(3.1. 3	2.3. 3	1.3. 1	) × (1.3. 1	3.3. 2	3.1. 3
50	(3.1. 3	2.3. 3	1.3. 2	) × (2.3. 1	3.3. 2	3.1. 3
51	(3.1. 3	2.3. 3	1.3. 3	) × (3.3. 1	3.3. 2	3.1. 3
52	(3.2. 1	2.2. 1	1.2. 1	) × (1.2. 1	1.2. 2	1.2. 3
53	(3.2. 1	2.2. 1	1.2. 2	) × (2.2. 1	1.2. 2	1.2. 3
54	(3.2. 1	2.2. 1	1.2. 3	) × (3.2. 1	1.2. 2	1.2. 3
55	(3.2. 1	2.2. 2	1.2. 1	) × (1.2. 1	2.2. 2	1.2. 3
56	(3.2. 1	2.2. 2	1.2. 2	) × (2.2. 1	2.2. 2	1.2. 3
57	(3.2. 1	2.2. 2	1.2. 3	) × (3.2. 1	2.2. 2	1.2. 3
58	(3.2. 1	2.2. 3	1.2. 1	) × (1.2. 1	3.2. 2	1.2. 3

59	(3.2. 1	2.2. 3	1.2. 2	) × (2.2. 1	3.2. 2	1.2. 3
60	(3.2. 1	2.2. 3	1.2. 3	) × (3.2. 1	3.2. 2	1.2. 3
61	(3.2. 2	2.2. 1	1.2. 1	) × (1.2. 1	1.2. 2	2.2. 3
62	(3.2. 2	2.2. 1	1.2. 2	) × (2.2. 1	1.2. 2	2.2. 3
63	(3.2. 2	2.2. 1	1.2. 3	) × (3.2. 1	1.2. 2	2.2. 3
64	(3.2. 2	2.2. 2	1.2. 1	) × (1.2. 1	2.2. 2	2.2. 3
65	(3.2. 2	2.2. 2	1.2. 2	) × (2.2. 1	2.2. 2	2.2. 3
66	(3.2. 2	2.2. 2	1.2. 3	) × (3.2. 1	2.2. 2	2.2. 3
67	(3.2. 2	2.2. 2	1.3. 1	) × (1.3. 1	2.2. 2	2.2. 3
68	(3.2. 2	2.2. 2	1.3. 2	) × (2.3. 1	2.2. 2	2.2. 3
69	(3.2. 2	2.2. 2	1.3. 3	) × (3.3. 1	2.2. 2	2.2. 3
70	(3.2. 2	2.2. 3	1.2. 1	) × (1.2. 1	3.2. 2	2.2. 3
71	(3.2. 2	2.2. 3	1.2. 2	) × (2.2. 1	3.2. 2	2.2. 3
72	(3.2. 2	2.2. 3	1.2. 3	) × (3.2. 1	3.2. 2	2.2. 3
73	(3.2. 2	2.2. 3	1.3. 1	) × (1.3. 1	3.2. 2	2.2. 3
74	(3.2. 2	2.2. 3	1.3. 2	) × (2.3. 1	3.2. 2	2.2. 3
75	(3.2. 2	2.2. 3	1.3. 3	) × (3.3. 1	3.2. 2	2.2. 3
76	(3.2. 3	2.2. 1	1.2. 1	) × (1.2. 1	1.2. 2	3.2. 3
77	(3.2. 3	2.2. 1	1.2. 2	) × (2.2. 1	1.2. 2	3.2. 3
78	(3.2. 3	2.2. 1	1.2. 3	) × (3.2. 1	1.2. 2	3.2. 3
79	(3.2. 3	2.2. 2	1.2. 1	) × (1.2. 1	2.2. 2	3.2. 3
80	(3.2. 3	2.2. 2	1.2. 2	) × (2.2. 1	2.2. 2	3.2. 3
81	(3.2. 3	2.2. 2	1.2. 3	) × (3.2. 1	2.2. 2	3.2. 3
82	(3.2. 3	2.2. 3	1.2. 1	) × (1.2. 1	3.2. 2	3.2. 3
83	(3.2. 3	2.2. 3	1.2. 2	) × (2.2. 1	3.2. 2	3.2. 3
84	(3.2. 3	2.2. 3	1.2. 3	) × (3.2. 1	3.2. 2	3.2. 3
85	(3.2. 3	2.2. 3	1.3. 1	) × (1.3. 1	3.2. 2	3.2. 3
86	(3.2. 3	2.2. 3	1.3. 2	) × (2.3. 1	3.2. 2	3.2. 3
87	(3.2. 3	2.2. 3	1.3. 3	) × (3.3. 1	3.2. 2	3.2. 3
88	(3.3. 1	2.3. 1	1.3. 1	) × (1.3. 1	1.3. 2	1.3. 3
89	(3.3. 1	2.3. 1	1.3. 2	) × (2.3. 1	1.3. 2	1.3. 3
90	(3.3. 1	2.3. 1	1.3. 3	) × (3.3. 1	1.3. 2	1.3. 3
91	(3.3. 1	2.3. 2	1.3. 1	) × (1.3. 1	2.3. 2	1.3. 3
92	(3.3. 1	2.3. 2	1.3. 2	) × (2.3. 1	2.3. 2	1.3. 3
93	(3.3. 1	2.3. 2	1.3. 3	) × (3.3. 1	2.3. 2	1.3. 3
94	(3.3. 1	2.3. 3	1.3. 1	) × (1.3. 1	3.3. 2	1.3. 3
95	(3.3. 1	2.3. 3	1.3. 2	) × (2.3. 1	3.3. 2	1.3. 3
96	(3.3. 1	2.3. 3	1.3. 3	) × (3.3. 1	3.3. 2	1.3. 3
97	(3.3. 2	2.3. 1	1.3. 1	) × (1.3. 1	1.3. 2	2.3. 3
98	(3.3. 2	2.3. 1	1.3. 2	) × (2.3. 1	1.3. 2	2.3. 3

99	(3.3.	2	2.3.	1	1.3.	3	) × (3.3.	1	1.3.	2	2.3.	3)
100	(3.3.	2	2.3.	2	1.3.	1	) × (1.3.	1	2.3.	2	2.3.	3)
101	(3.3.	2	2.3.	2	1.3.	2	) × (2.3.	1	2.3.	2	2.3.	3)
102	(3.3.	2	2.3.	2	1.3.	3	) × (3.3.	1	2.3.	2	2.3.	3)
103	(3.3.	2	2.3.	3	1.3.	1	) × (1.3.	1	3.3.	2	2.3.	3)
104	(3.3.	2	2.3.	3	1.3.	2	) × (2.3.	1	3.3.	2	2.3.	3)
105	(3.3.	2	2.3.	3	1.3.	3	) × (3.3.	1	3.3.	2	2.3.	3)
106	(3.3.	3	2.3.	1	1.3.	1	) × (1.3.	1	1.3.	2	3.3.	3)
107	(3.3.	3	2.3.	1	1.3.	2	) × (2.3.	1	1.3.	2	3.3.	3)
108	(3.3.	3	2.3.	1	1.3.	3	) × (3.3.	1	1.3.	2	3.3.	3)
109	(3.3.	3	2.3.	2	1.3.	1	) × (1.3.	1	2.3.	2	3.3.	3)
110	(3.3.	3	2.3.	2	1.3.	2	) × (2.3.	1	2.3.	2	3.3.	3)
111	(3.3.	3	2.3.	2	1.3.	3	) × (3.3.	1	2.3.	2	3.3.	3)
112	(3.3.	3	2.3.	3	1.3.	1	) × (1.3.	1	3.3.	2	3.3.	3)
113	(3.3.	3	2.3.	3	1.3.	2	) × (2.3.	1	3.3.	2	3.3.	3)
114	(3.3.	3	2.3.	3	1.3.	3	) × (3.3.	1	3.3.	2	3.3.	3)

Wenn man also die präsemiotischen trichotomischen Werte in den Realitätsthematiken via deren Positionen (und damit primär unabhängig von den Zeichenklassen) definiert, wie wir das in dieser Arbeit getan haben, ergibt sich im gesamten realitätsthematischen Teil des dreidimensionalen triadischen Dualsystems eine konstante Verteilung der drei Primzeichen in semiotischer Ordnung als zweite Trichotomien. Daraus folgt aber, dass diese präsemiotischen trichotomischen Werte in den Realitätsthematiken mit jeder Wertbelegung bzw. Primzeichen-Permutation der entsprechenden präsemiotischen Werte in den Zeichenklassen kombiniert werden können. Da den 114 präsemiotischen Realitätsthematiken nur 27 Permutationen gegenüberstehen, sind diese Abbildungen allerdings nicht bijektiv.

Bibliographie

Götz, Matthias, Schein Designs. Diss. Stuttgart 1982

Toth, Alfred, Entwurf einer dreidimensionalen Präsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, www.mathematical-semiotics.com

Toth, Alfred, Typologie dreidimensionaler semiotischer Realitäten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, www.mathematical-semiotics.com

Toth, Alfred, Revidiertes dreidimensional-triadisches Dualsystem. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, www.mathematical-semiotics.com

© Prof. Dr. A. Toth, 13.1.2009